

Prospek OODB di masa depan

Solusi-solusi Mobile Eastern, Mendapatkan dorongan yang kompetitif dengan db4o

Oleh Amy Tenderich

Eastern Data adalah salah satu pemasok terkemuka di Inggris ponsel sistem komputasi. Data dari perangkat genggam yang dikumpulkan dan dikumpulkan oleh perangkat lunak disesuaikan Data Timur, yang dapat dikaitkan dengan Akuntansi, saham kontrol atau sistem informasi manajemen sesuai kebutuhan pelanggan bisnis.

Perangkat-lunak perusahaan sukses "LoanMaster" dirancang untuk industri rumah kredit, dan "Memobilisasi Van" rute akuntansi distribusi sistem manajemen baru dibangun kembali menggunakan db4o untuk menyimpan objek-membuat mereka lebih kuat dan lebih kompetitif.

Eastern Data juga ingin memperluas ke pasar baru, yang disebut untuk lingkungan pengembangan modular untuk memfasilitasi berbagi kode antara sistem. "Kami volume tumbuh dengan cepat, tetapi tidak kemampuan produk, jadi kami menyadari bahwa kami perlu lebih visioner. Bekerja dengan db4o telah memungkinkan kita untuk meng-upgrade produk kami dari OS pre-graphical Windows dan Windows CE, sementara menjaga harga turun-untuk utama keunggulan kompetitif,"kata David Angier, kelompok teknologi Direktur di Timur Data Group, Ltd di London.

Menilai nilai dan kekuatan

Produk sebelumnya didasarkan pada antarmuka yang lebih tua, pre-graphical, dan perangkat keras menjadi semakin sulit untuk menemukan dan dukungan. Juga, baru prospek khususnya cenderung berharap aplikasi memiliki lebih "modern" terlihat dan merasa, jadi ada tekanan untuk membangun kompleks dengan Windows, Angier mengatakan.

Sementara itu, perusahaan telah dengan mata pada ekspansi ke pasar baru seperti Layanan pengumpulan dan lapangan di utang. Untuk memanfaatkan lini produk yang ada, Timur Data's tim TI menyadari akan memerlukan sangat fleksibel, modular lingkungan di mana ia bisa mengkonfigurasi hampir setiap aspek dari masing-masing target aplikasi.

Sebelum menetap di db4o, Eastern Data sebenarnya telah dievaluasi enam berbeda SQL database. Tapi db4o ditawarkan beberapa yang besar keuntungan: diperbolehkan objek langsung akan disimpan dalam database tanpa memerlukan lapisan terjemahan untuk menyimpan dan mengambil mereka objek, dan kinerja melampaui semua database SQL perusahaan telah mencoba.

"Kami benar-benar menemukan db4o melalui Web search, memandangnya, berlari benchmark, dan terkesan,"kata Andy CEO Eastern Data Prancis. "db4o terbukti lebih cepat dan secara signifikan lebih mudah digunakan. Kami bangun dan berjalan dengan itu dalam detik."

Apa yang terkesan tim pengembang 14 paling adalah bahwa db4o yang ditawarkan kinerja kompetitif tanpa perlu objek-relasional pembungkus, tabel, pemetaan, atau alat-alat lain "menjembatani".

"Dengan db4o, kita sekarang memiliki kemampuan untuk menawarkan fungsionalitas dan upgrade ke yang lebih besar kami Pelanggan-mana db4o memenuhi kebutuhan ukuran, kinerja dan harga." (David Angier, CTO at Eastern Data)

Seagate Personal Server akan meningkatkan efisiensi dan performa dengan db4o

Oleh Amy Tenderich

Dunia hard disk drive dan konsumen penyimpanan pemasok terkemuka Seagate Technology baru memberikan Mirra sinkronisasi dan berbagi Server pribadi makeover, termasuk desain baru, Mac kompatibilitas dan dorongan dalam kapasitas dan kinerja. db4o memainkan peran penting dalam meningkatkan produk kinerja dan skalabilitas.

Mirra Sync dan berbagi Server pribadi adalah data akses dan manajemen solusi yang mencakup selalu-pada jaringan alat, kuat Macintosh dan Windows PC perangkat lunak dan layanan web online gratis. Mirra memungkinkan usaha kecil, rumah kantor, dan keluarga yang terhubung secara otomatis membuat cadangan dan melindungi data digital mereka, jarak jauh mengakses melalui Internet dengan penuh enkripsi, menyinkronkan berkas antara beberapa komputer, dan berbagi digital konten secara bebas dengan siapa pun, di mana saja, setiap waktu.

"Tujuan dalam mengembangkan generasi kedua kami Sync Mirra dan Server Berbagi Pribadi adalah untuk lebih meningkatkan cadangan dan kemampuan perlindungan data bagi konsumen dan pemilik usaha kecil," kata chief architect of the Seagate Mirra solution

"Salah satu elemen kunci bekerja dengan db4o", kata Savage, "untuk membantu kami re-arsitek database kami, memanfaatkan kekuatan permintaan, sehingga Server Pribadi bisa back up data yang lebih banyak dan menggunakan sumber daya sistem yang lebih sedikit, akhirnya memberikan efisiensi bagi pelanggan kami "Seagate. mengevaluasi sejumlah pilihan untuk mendesain ulang nya. Its Mirra perangkat lunak klien yang ditulis dalam C #. NET, sehingga perusahaan mencari suatu solusi database objek yang akan kompatibel.

BOSCH: db4o Controls Complex, High-Speed Packaging Robots

Oleh Amy Tenderich

Sigpack Systems AG, sebuah perusahaan Kemasan BOSCH Teknologi (www.sigpack.com), adalah pemimpin dunia dalam sepenuhnya otomatis kemasan teknologi. Baru robot Delta XR31 mendefinisikan negara-of-the-seni dalam kecepatan tinggi, dapat diandalkan "pick-dan-tempat" sistem robot yang digunakan untuk produk kemasan makanan, kosmetik, farmasi, dan elektronik konsumen.

Dilengkapi dengan teknologi material dan drive terbaru, ringan Struktur Delta memiliki kekakuan yang unik dan beberapa bagian yang bergerak, mengakibatkan ultra-tepat gerakan dan pemeliharaan yang sangat rendah. Model data yang mengendalikan sistem otomasi sangat kompleks, mengelola beberapa 39.000 benda yang digunakan antara database dan memori pada waktu tertentu. db4o adalah jantung dari XR31 Delta otomatisasi sistem. Sebuah objek database asli adalah pilihan yang jelas untuk menjalankan server otomatisasi Delta karena kompleksitas sistem. BOSCH Sigpack Sistem AG beralih ke db4objects karena menawarkan database objek hanya mampu memenuhi persyaratan yang ketat dari sistem robot, termasuk kemampuan kritis untuk dengan cepat mengkonfigurasi ulang garis kemasan untuk menangani perubahan produksi.

"Kami menemukan bahwa db4o adalah satu-satunya objek database asli yang akan memungkinkan kita untuk cepat mencapai tujuan kami: menambahkan server PC berbasis sistem dalam rangka untuk menyederhanakan konfigurasi dan mempersingkat waktu commissioning baik di rumah maupun di lokasi pelanggan. Kami percaya bahwa pergi dengan db4o mengurangi waktu kita ke pasar, yang merupakan faktor penting, "kata manajer proyek dengan BOSCH Sigpack Sistem AG di Beringen, Swiss.

Mengevaluasi Alat

Sebelumnya, BOSCH Sigpack Sistem AG insinyur harus secara manual mengkonfigurasi setiap robot individu dalam garis kemasan. Yang ada PLC (Programmable Logic Controller) terbatas pada konveyor pengendali dan pusat operasional fungsi, termasuk start / stop, pemeliharaan modus, dan beberapa statistik dasar.

Hasil dan ROI

Munculnya Tool db4o-enabled Configurator membuat hidup jauh lebih mudah bagi manajer proyek dan tim pengembang untuk melaksanakan Delta canggih XR31 sistem. Sekarang bukannya menghabiskan jam mengkonfigurasi satu robot demi satu, mereka terpusat dapat mengkonfigurasi garis seluruh robot untuk melompat produktivitas yang signifikan.

"Penggunaan db4o pada backend data-telah membantu kami untuk mencapai efek timesaving minimal 10% pada setiap proyek ", kata Hubrich.

Untuk BOSCH Sigpack Systems AG, manfaat paling penting dari menggunakan teknologi db4o dikurangi waktu pengembangan, kemudahan penggunaan melalui peningkatan kinerja, yaitu lebih banyak waktu untuk insinyur untuk berkonsentrasi sistem inti, dan dukungan yang sangat memuaskan yang diterima dari tim dukungan db4o. Secara keseluruhan, Hubrich mengatakan, db4o menawarkan ROI yang sangat baik dari segi harga dibandingkan dengan kemampuan disampaikan.

"Kekhawatiran terbesar kami adalah memperpendek waktu kita commissioning, dan db4o memberikan kita kemampuan untuk melakukan itu." Sebastian Hubrich, BOSCH Sigpack Sistem